

PDW-HD1550

Рекордер XDCAM HD422
Professional Disc для записи и
воспроизведения в формате
XAVC Intra 422



Overview

Идеальное переходное решение для записи на носители формата SxS и использования в качестве прямого рекордера и устройства подачи для редактирования и архивирования с поддержкой записи в формате XAVC Intra 422

Рекордер PDW-HD1550 XDCAM HD422 поддерживает запись расширенного формата XAVC Intra 422 на 100 Мбит/с на все виды профессиональных носителей Professional Disc, включая диски Quad Layer и Triple Layer. Рекордер PDW-HD1550 поддерживает интерфейс USB, который обеспечивает работу переходного решения для форматов SxS и Professional Disc. Компактный рекордер с мощными возможностями поддерживает плавную работу в режиме jog/shuttle путем создания прокси-данных, что с точки зрения пользователя напоминают работу с лентой. Кроме формата XAVC рекордер также поддерживает запись в форматах MPEG HD 422 на 50 Мбит/с и MPEG HD 420 на 35 Мбит/с и 25 Мбит/с, а также форматы MPEG IMX и DVCAM.

Запись и воспроизведение в разных форматах, включая XAVC Intra 422

Запись и воспроизведение при разных характеристиках цифрового потока XAVC, в том числе 59.94i, 50i, 29.97p, 23.98p и 25p. Рекордер также поддерживает запись в форматах MPEG HD 422 на 50 Мбит/с, MPEG HD 420 на

35 Мбит/с и 25 Мбит/с, а также форматы MPEG IMX и DVCAM.

Поддержка любых носителей Professional Disc

В том числе, диски Quad Layer и Triple Layer.

Поддержка носителей типа SxS

USB-интерфейс для записи данных с карт памяти типа SxS с помощью внешнего устройства для считывания карт SBAC-US20.

Плавное дисковое управление jog/shuttle

Происходит создание прокси-данных, которые с точки зрения пользователя напоминают работу с лентой.

Features

Запись в формате XAVC высокой четкости

PDW-HD1550 обеспечивает запись в формат XAVC Intra 422 в разрешении 1920 x 1080 с разной частотой цифрового потока, в том числе 59.94i, 50i, 29.97p, 23.98p и 25p.

Возможности записи и воспроизведения в разных форматах

PDW-HD1550 отличается исключительно гибкими возможностями записи и воспроизведения в разных форматах – в стандартной конфигурации. Как и в случае в формате XAVC, пользователи могут выбирать форматы записи и воспроизведения, HD (MPEG HD422 на 50 Мбит/с и MPEG HD420 на 35 Мбит/с и 25 Мбит/с) и SD (MPEG IMX50/30 и DVCAM), с разными частотами кадров.

Переходное решение для форматов SxS и Professional Disc

Для пользователей носителей формата SxS рекордер PDW-HD1550 оснащен интерфейсом USB, который поддерживает переходное решение для форматов SxS и Professional Disc. Поддержка области хранения данных USB представлена возможностью подключения внешнего жесткого диска, а

поддержка карт памяти типа SxS осуществляется посредством внешнего устройства для считывания дисков SBAC-US20.

Поддержка форматов Quad Layer и Triple Layer Professional Discs

Рекордер поддерживает последние версии носителей Professional Disc, в том числе модели Quad Layer PFD-128QLW, Triple Layer PFD-100TLA, Dual Layer PFD-50DLA и Single Layer PFD-23A.

Плавное дисковое управление jog/shuttle

PDW-HD1550 оснащен дисковой ручкой поиска jog/shuttle и поддержкой стандарта RS-422, что позволяет работать с рекордером как с видеомагнитофоном (Jog (Покадровый поиск): -1 ... +1-кратная от номинальной скорости, Variable (Переменная скорость): -2 ... +2-кратная от номинальной скорости), Shuttle (Челночный поиск): -20 ... +20-кратная от номинальной скорости). Создаваемые прокси-данные позволяют применять плавные покадровые переходы даже при работе с форматом XAVC, который по качеству является эквивалентом формата HD422 и не дает не упустить ни один кадр при проверке записанного клипа.

* -1...+2-кратная от номинальной скорости в формате XAVC.

8 каналов цифрового звука

Запись аудио ИКМ без сжатия на 24 бита/48 кГц обеспечивает 8 каналов записи звука с высокого качества.

Функция повышающего преобразования SD

Данный модуль поддерживает функцию повышающего преобразования, позволяя передавать SD-сигналы на входной разъем SD/HD-SDI INPUT и записывать видеосигнал в формате HD. Модуль также поддерживает вывод сигнала в формате HD при воспроизведении с SD-материалов, что

позволяет использовать SD-материалы в рабочей среде с поддержкой HD.

Функция понижающего преобразования HD

Данный модуль поддерживает функцию понижающего преобразования. HD-сигнал при воспроизведении преобразуется в SD-сигналы и затем выводятся в виде сигнала SD-SDI или композитного выходного сигнала. Это позволяет использовать SD-системы нелинейного монтажа и мониторы для редактирования и программного вывода.

Кросс-преобразование 1080/720

Данный модуль поддерживает вывод с применением кросс-преобразования. Это обеспечивает выводить разрешение 720p при воспроизведении материала в разрешении 1080p и выводить разрешение 1080p при воспроизведении материала в разрешении 720p.

Удаленная запись HD-SDI

Возможность подключения HD-SDI для камкордеров с поддержкой удаленной работы HD-SDI.

Запись прокси AV-данных

Прокси AV-данные — это версия данных в низком разрешении (1,5 Мбит/с для видео, 64 Кбит/с на каждый аудиоканал) на базе формата MPEG-4, основанная на исходном полноформатном потоке данных. При записи полноформатных данных в XAVC или MPEG HD 422 происходит одновременная запись прокси AV-данных в низком разрешении. Благодаря малому объему прокси AV-данные можно легко и быстро передавать по сети, редактировать на ходу в ноутбуке и очень широко использовать, в том числе на серверах управления медиафайлами и серверах с малыми мощностями.

Цветной ЖК-экран и наклонная передняя панель

Данный модуль оснащен 4,3-дюймовым цветным ЖК-экраном с соотношением сторон 16:9, что позволяет просматривать материалы с дисков и использовать систему меню, не подключая внешний монитор. Компактный рекордер также оснащен наклонной передней панелью.

Поддержка разнообразных интерфейсов

Данный модуль поддерживает видео HD-SDI, 8-канальный аудиовход и аудиовыход, видео SD-SDI, 8-канальный аудиовход и аудиовыход (входной разъем SD/HD-SDI также используется как входной разъем SD-SDI, вывод композитного сигнала SD, 4-канальный цифровой аудиовход и аудиовыход AES/EBU, 2-канальный аналоговый аудиовход и аудиовыход, удаленный интерфейс RS-422A (D-sub 9-контактный x1) и удаленный видеоинтерфейс (D-sub 9-контактный x1), а также выход HDMI.

Наличие сетевого соединителя

Этот модуль оснащен встроенным гигабитным разъемом Ethernet в стандартной комплектации. Благодаря этому разъему обеспечивается подключение модуля к компьютерам и сетям для воспроизведения видео-, аудиофайлов и файлов метаданных, записанных на носители формата Professional Disc, и для скоростной передачи данных. Поддержка FTP-команд для удобства передачи сетевых файлов из удаленных хранилищ.

4,3-дюймовый цветной ЖК-экран

Удобный для работы цветной ЖК-экран, расположенный на боковой панели камкордера, обеспечивает выполнение расширенных задач, таких как Thumbnail Search (Поиск по пиктограммам) и Scene Selection (Выбор сцен). Также на экране можно отображать такие индикаторы состояния, как четырехканальные измерители звука, оставшееся время записи на диск и оставшееся время работы батареи. Кроме того, на экране можно просматривать меню настройки

камеры.

Три типа источников питания

PDW-HD1550 работает от сети постоянного и переменного тока, а также от аккумулятора, что расширяет возможные области применения, включая студийную и полевую работу.

Related products



PDW-850

Портативный камкордер с записью на Professional Disc и тремя мощными 2/3-дюймовыми ПЗС-матрицами HAD FX обеспечивает высочайшее качество изображений и простоту публикации и хранения контента.



SBAC-US20

Устройство чтения/записи USB 3.0 и 2.0 для карт памяти SxS PRO



PDW-U2

Блок XDCAM Professional Disc



PDW-F800

Флагманская модель Full HD / SD камкордера XDCAM HD422 с трехматричным 2/3-дюймовым ПЗС-датчиком изображения Power HAD FX



PVM-A250 v2.0

25-дюймовый OLED-монитор TRIMASTER EL™ класса High Grade



LMD-A240

Легкий и высококачественный 24-дюймовый ЖК-монитор Full HD для использования в студии и за ее пределами

Gallery

